

**IŠ EUROPOS SĄJUNGOS STRUKTŪRINIŲ FONDŲ LĖŠŲ BENDRAI FINANSUOJAMO  
PROJEKTO NR. 01.1.1-CPVA-V-701-16-0001 „ŽMOGAUS BIOLOGINIŲ IŠTEKLIŲ  
CENTRAS“ ĮGYVENDINIMAS**



Kuriame  
Lietuvos ateitį  
2014–2020 metų  
Europos Sąjungos  
fondų investicijų  
veiksmų programa

Viešoji įstaiga Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos (toliau – VUL Santaros klinikos) partnerio teisėmis, kartu su Nacionaliniu vėžio institutu įgyvendina projektą **Nr. 01.1.1-CPVA-V-701-16-0001 „Žmogaus biologinių išteklių centras“** (toliau – Projektas), finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis (Europos regioninės plėtros fondo lėšomis) pagal 2014–2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 1 prioriteto „Mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų skatinimas“ įgyvendinimo priemonę Nr. 01.1.1-CPVA-V-701 „Mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų infrastruktūros plėtra ir integracija į europines infrastruktūras“.

**Projekto veiklų įgyvendinimo pradžia** – 2016 m. spalio 27 d.

**Projekto veiklų įgyvendinimo pabaiga** – 2024 m. gruodžio 31 d.

**Projekto vertė** – 9 510 736,93 Eur.

**Projekto tikslas** – įsijungti į tarptautinę mokslinių tyrimų infrastruktūrą BBMRI-ERIC, sukuriant šiuolaikišką nacionalinio biobanko infrastruktūrą Lietuvoje.

**Projekto uždavinys** – sukurti nacionalinį žmogaus biologinių išteklių centrą (HBRC) su vieninga standartizuota biologinių ėminių ir susijusios sveikatos informacijos rinkimo, apdorojimo, saugojimo ir duomenų valdymo sistema.

**Projekto veiklos:**

- Patalpų, skirtų HBRC saugyklų veiklai, pritaikymas;
- HBRC veiklai būtinos įrangos įdiegimas;
- Vieningos HBRC IT sistemos sukūrimas ir įdiegimas;
- Įsijungimas į tarptautinę mokslinių tyrimų infrastruktūrą BBMRI-ERIC.

Kuriant žmogaus biologinių išteklių centrą bus kuriamos ir įrengiamos biobanko veiklai pritaikomos patalpos, sukuriama ir įdiegiama IT sistema, įsigijami reikalingi įrenginiai. Bus vykdomos įstojimo į Biobankų ir biomolekulinių išteklių tyrimų infrastruktūrą Europos mokslo infrastruktūrų konsorciуме (BBMRI-ERIC) procedūros. Projekto metu išnaudojant jau turimas/pritaikomas mokslo įstaigų-partnerių - Viešosios įstaigos Vilniaus universiteto ligoninės Santaros klinikos, Nacionalinio vėžio instituto, Valstybinio mokslinių tyrimų instituto Inovatyvios medicinos centro, Lietuvos sveikatos mokslų universiteto, Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninės Kauno klinikos ir Vilniaus universiteto - patalpas, bus įrengtos keturios saugyklos, kurios apims solidinių audinių, skystųjų audinių ir specialiųjų gyvų audinių, o taip pat sveikatos informacijos surinkimą bei saugojimą. Bus sukurta tinklinė sveikatos informacijos ir biobanko valdymo infrastruktūra bei įsijungta į tarptautinę biobankų infrastruktūrą - BBMRI-ERIC.

**Projekto rezultatas** – socialinė nauda, kurią pajus ne tik tikslinė grupė - Lietuvos tyrėjai, tačiau ir užsienio tyrėjai, kurie tiesiogiai naudosis Žmogaus biologinių išteklių centro žmogaus biologiniais mėginiais ir (ar) sveikatos informacija. Taip pat bus juntama ir netiesioginė nauda. Projekto dėka bus

sukuriamos prielaidos esamų farmacijos, biotechnologijų ir biomedicininų tyrimų kompanijų plėtrai bei naujų kūrimuisi Lietuvoje. Įgyvendinus projektą taip pat bus sudarytos sąlygos spartesnei individualizuotos medicinos plėtrai, modernių biomedicininų tyrimų vystymui, naujų ligų prevencijos, diagnostikos, gydymo ir stebėsenos priemonių bei aukštųjų biotechnologijų kūrimui, todėl šalies pacientams bus teikiama inovatyvesnė bei efektyvesnė medicinos priežiūra.